

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Pertanyaan Penelitian .....	3
D. Batasan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	3
F. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN LEPIDOPTERA</b>	
<b>DI GUNUNG GALUNGGUNG .....</b>	<b>5</b>
A. Kelimpahan Dan Keanekaragaman.....	5
B. Lepidoptera .....	8
C. Gunung Galunggung .....	21
D. Penelitian Yang Relevan .....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>

A. Jenis Penelitian .....	24
B. Desain Penelitian .....	24
C. Populasi Dan Sampel .....	25
D. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	26
E. Langkah-langkah Penelitian .....	26
F. Alat dan Bahan untuk Penelitian.....	32
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
A. Komposisi Jenis Kupu-kupu Di Kawasan Gunung Galunggung.....	34
B. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu Di Seluruh Kawasan Gunung Galunggung .....	40
C. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu Berdasarkan Wilayah Pengamatan.....	43
1. Hutan Campuran .....	43
2. Hutan Pinus .....	47
3. Daerah Puncak .....	50
D. Deskripsi Tiap Jenis Kupu-kupu Yang Ditemukan Di Kawasan Gunung Galunggung, Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat.....	53
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>
<b>TENTANG PENULIS.....</b>	<b>xiii</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Susunan Sisik Serupa Atap Genteng Pada Sayap Lepidoptera.....	8
2.2 Macam Antena dalam Bangsa Lepidoptera .....	9
2.3 (a dan c) Kupu-kupu, Sayap Terlipat, dan Ujung Antena Membesar, (b dan d) Ngengat, Sayap Terlipat Horizontal, dan Ujung Antena Tidak Membesar, Seperti Sisir .....	10
2.4 Morfologi Lepidoptera .....	11
2.5 Jenis-jenis Antena Suku Hesperidae .....	11
2.6 Bagian Kepala Bangsa Lepidoptera .....	12
2.7 Bagian Kaki Depan Lepidoptera Dewasa : a. Hesperidae, b. Pieridae, c dan d. Papilionidae, e dan f. Nymphalidae, g dan h. Lycaenidae .....	12
2.8 Jenis-jenis Sayap Lepidoptera : a dan b. Hesperidae, c. Papilionidae, d. Pieridae, e. Nymphalidae, f. Lycaenidae .....	13
2.9 <i>Troides helena</i> yang Sedang Kopulasi .....	14
2.10 Metamorfosis Lepidoptera .....	15
2.11 Kelompok Telur <i>Delias</i> sp. (kiri), Satu telur <i>Graphium</i> sp. (kanan) ..	16
2.12 Morfologi Larva .....	17
2.13 Fase Pupa atau Kepompong .....	17
2.14 Metamorfosis Dari <i>Papilio polytes</i> Dibagi Menjadi 4 Tahap, yaitu Telur, Larva, Pupa dan Imago.....	18
2.15 Kawah Gunung Galunggung.....	21
3.1 Bagan Proses Penelitian .....	24
3.2 Kawasan Gunung Galunggung .....	25

3.3 Sketsa Pengambilan Plot di Gunung Galunggung .....	29
4.1 Komposisi Kupu-kupu di Kawasan Gunung Galunggung.....	36
4.2 <i>Troides amphrysus</i> Kupu-kupu yang Dilindungi dan Ditemukan Di Gunung Galunggung.....	37
4.3 <i>Troides helena</i> Kupu-kupu yang Dilindungi dan Ditemukan Di Gunung Galunggung.....	37
4.4 <i>Chilasa</i> sp. Jenis kupu-kupu yang belum teridentifikasi.....	38
4.5 <i>Ancistroides nigrita</i> Jenis Kupu-Kupu yang Hanya Ditemukan di Kawasan Hutan Pinus.....	48
4.6 <i>Mycalesis moorei</i> Jenis Kupu-Kupu yang Hanya Ditemukan di Kawasan Hutan Pinus.....	49
4.7 <i>Oriens gola psudolus</i> .....	52
4.8 <i>Potanthus confucius confucius</i> .....	52
4.9 <i>Ancistroides nigrita nigrita</i> .....	53
4.10 <i>Graphium agamemnon agamemnon</i> .....	53
4.11 <i>Graphium doson evemonides</i> .....	54
4.12 <i>Graphium evemon evemon</i> .....	54
4.13 <i>Graphium sarpedon luctatius</i> .....	55
4.14 <i>Pachliopta aristolochiae aristolochiae</i> .....	55
4.15 <i>Papilio demoleus demoleus</i> .....	55
4.16 <i>Papilio helenus helenus</i> .....	56
4.17 <i>Papilio memnon memnon</i> .....	56
4.18 <i>Papilio polytes polytes</i> .....	57
4.19 <i>Troides amphrysus amphrysus</i> .....	57
4.20 <i>Troides helena helena</i> .....	58
4.21 <i>Chilasa</i> sp. ....	58
4.22 <i>Appias olferna olferna</i> .....	59
4.23 <i>Appias olferna peducaea</i> .....	59

4.24 <i>Catopsilia pomona micromalayana</i> .....	60
4.25 <i>Catopsilia pomona pomona</i> .....	60
4.26 <i>Delias belisama belisama</i> .....	60
4.27 <i>Delias hyparete hyparete</i> .....	61
4.28 <i>Delias periboea periboea</i> .....	61
4.29 <i>Eurema blanda blanda</i> .....	62
4.30 <i>Eurema hecabe hecabe</i> .....	62
4.31 <i>Eurema sari sari</i> .....	62
4.32 <i>Leptosia nina nina</i> .....	63
4.33 <i>Everes lacturnus lacturnus</i> .....	63
4.34 <i>Flos apidanus apidanus</i> .....	64
4.35 <i>Jamides caleno aelianus</i> .....	64
4.36 <i>Jamides malaccanus malaccanus</i> .....	65
4.37 <i>Nacaduba pavana pavana</i> .....	65
4.38 <i>Elymnias hypermnestra discrepans</i> .....	66
4.39 <i>Elymnias hypermnestra tinctoria</i> .....	66
4.40 <i>Elymnias nesaea nesaea</i> .....	67
4.41 <i>Melanitis phedima phedima</i> .....	67
4.42 <i>Melanitis leda leda</i> .....	68
4.43 <i>Mycalesis moorei moorei</i> .....	68
4.44 <i>Mycalesis perseus javanicus</i> .....	69
4.45 <i>Mycalesis perseus perseus</i> .....	69
4.46 <i>Ypthima pandocus naerius</i> .....	70
4.47 <i>Ypthima pandocus pandocus</i> .....	70
4.48 <i>Orsotriaena medus medus</i> .....	71
4.49 <i>Danaus melanippus melanippus</i> .....	71
4.50 <i>Danaus genutia genutia</i> .....	72
4.51 <i>Euploea mulciber mulciber</i> .....	72
4.52 <i>Euploea eunice eunice</i> .....	73

4.53 <i>Eoploea phaenareta castelnaui</i> .....	73
4.54 <i>Ideopsis vulgaris vulgaris</i> .....	74
4.55 <i>Ariadne ariadne ariadne</i> .....	74
4.56 <i>Junonia almana almana</i> .....	75
4.57 <i>Junonia atlites atlites</i> .....	75
4.58 <i>Junonia orithya orithya</i> .....	76
4.59 <i>Doleschallia bisaltidae bisaltidae</i> .....	76
4.60 <i>Hypolimnas anomala anomala</i> .....	77
4.61 <i>Hypolimnas bolina bolina</i> .....	77
4.62 <i>Hypolimnas misippus misippus</i> .....	78
4.63 <i>Athyma nefte subrata</i> .....	78
4.64 <i>Athyma perius perius</i> .....	78
4.65 <i>Euthalia adonia beata</i> .....	79
4.66 <i>Neptis hylas hylas</i> .....	79
4.67 <i>Neptis hylas matuta</i> .....	80
4.68 <i>Tanaecia palguna palguna</i> .....	80
4.69 <i>Charaxes hebe hebe</i> .....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

1. Kemerataan Jenis Kupu-Kupu	
1.1 Kemerataan Jenis Kupu-kupu di Kawasan Gunung Galunggung ....	82
1.2 Kemerataan Jenis Kupu-kupu di Hutan Campuran (HC).....	85
1.3 Kemerataan Jenis Kupu-kupu di Hutan Pinus (HP).....	87
1.4 Kemerataan Jenis Kupu-kupu di Daerah Puncak (P) .....	88
2. Dokumentasi Kegiatan .....	89

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Kriteria Keanekaragaman.....	30
3.2 Kriteria Kemerataan .....	30
3.3 Alat Dan Bahan Penelitian .....	31
4.1 Jenis Kupu-kupu yang Ditemukan di kawasan Gunung Galunggung ..	32
4.2 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener .....	38
4.3 Rata-rata Nilai Harian Faktor Abiotik di Kawasan Hutan Campuran ..	42
4.4 Kelimpahan Dan Keanekaragaman Kupu-kupu di Hutan campuran.....	42
4.5 Rata-rata Nilai Harian Faktor Abiotik di kawasan Hutan Pinus .....	46
4.6 Kelimpahan Dan Keanekaragaman Kupu-kupu di Hutan Pinus.....	46
4.7 Jenis Kupu-kupu yang Hanya Ditemukan di Kawasan Hutan Pinus ....	49
4.8 Rata-rata Nilai Harian Faktor Abiotik di Kawasan Puncak .....	49

Dhiyassalam Imam, 2014

*Kelimpahan dan keanekaragaman kupu-kupu*

*Di kawasan gunung galunggung,*

*Kabupaten tasikmalaya, jawa barat*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



4.9 Kelimpahan dan Keanekaragaman Jenis di Kawasan Puncak ..... 50

Dhiyassalam Imam, 2014

*Kelimpahan dan keanekaragaman kupu-kupu*

*Di kawasan gunung galunggung,*

*Kabupaten tasikmalaya, jawa barat*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)